

LA PUD-UP / MSHS-POITIERS ORGANISE 4 ATELIERS DE FORMATION AU LANGAGE R

De quoi s'agit-il ?

Initiation au langage statistique R en 4 sessions

Pour qui ?

Pour les doctorant(e)s et les enseignant(e)s-chercheur(e)s en SHS

(nb de places limitées à 10, uniquement pour les personnes de l'Université de Poitiers)

Quand ?

Les mercredis 03, 10, 17 et 24 Mars 2021

Où ?

En distanciel (application Cisco Webex meeting)

Formateur

Germano VERA CRUZ (ingénieur en charge de la PUD-UP, MSHS-Poitiers)

Le programme :

Session 1 (mercredi 03 mars, 09h-11h30)

- (1) Installation de R et Rstudio, les fonctionnalités de Rstudio ;**
- (2) Les bases du langage R ;**
- (3) Les différents types d'objets : list, vector, matrix, dataframe ;**
- (4) Les différents types de données : numeric, factor, character, boolean.**

Session 2 (mercredi 10 mars, 09h-11h30)

- (a) L'indexation d'une liste (list) et d'un tableau (dataframe) ;**
- (b) Les fonctions essentielles pour le traitement de données.**

Session 3 (mercredi 17 mars, 09h-11h30)

- (1) Statistiques descriptives :**
 - (a) Faire un tri à plat ;**
 - (b) Faire un tri croisé ;**
 - (c) Faire des graphiques simples.**

Session 4 (mercredi 24 mars, 09h-11h30)

- (1) Statistiques inférentielles :**
 - (a) Faire une régression linéaire.**

Inscription obligatoire : <https://pudupformationr.sciencesconf.org>

Informations : germano.vera.cruz@univ-poitiers.fr